Решение Dell PowerProtect Cyber Recovery

Восстановление вашего бизнеса после комплексных атак вирусов-вымогателей или кибератак

Сергей Шатохин
Старший системный инженер
Dell Technologies Central Asia

DELL Technologies

Не Если….

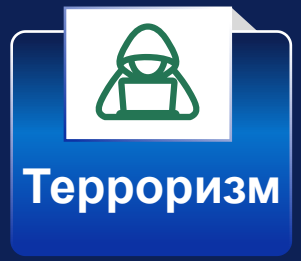
но Когда

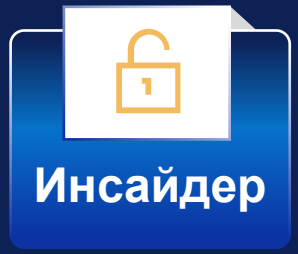
События, которые когда-то считались экстремальными и необычными, теперь стали обыденностью

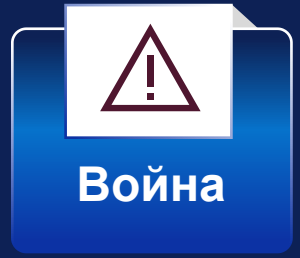
DELL Technologies

Широкий спектр комплексных киберугроз

Мотивации, Техники и Цели







Cyber Resilience
это стратегия.

Комплексная стратегия высокого уровня, включающая стандарты кибербезопасности, рекомендации, людей, бизнес-процессы и технологические решения.

Пример: NIST Cybersecurity Framework

Source: https://en.wikipedia.org/wiki/Cyber_resilience

Cyber Recovery это решение.

Решение по защите данных, которое изолирует критически важные для бизнеса данные от атак.

Критически важные данные хранятся в неизменном виде в защищенном хранилище, что позволяет восстанавливать данные с гарантированной доступностью, целостностью и конфиденциальностью.

Source: https://en.wikipedia.org/wiki/Cyber_resilience

Disaster Recovery это не Cyber Recovery

Disaster Recovery / Business Continuity – этого не достаточно для ответа современным киберугрозам

Категория	DISASTER RECOVERY	CYBER RECOVERY
Время восстановления	Почти мгновенно	Надежно и быстро
Точка восстановления	В идеале непрерывно	В среднем 1 день
Природа катастрофы	Наводнение, отключение электроэнергии, погода	Кибератака, направленная
Влияние катастрофы	Региональное, распространение сдерживается	Глобальное; распространяется быстро
Топология	Связная, множество целей	Изолированная, дополнение к DR
Объем данных	Полный, все данные	Выборочный, включает базовые сервисы
Восстановление	Стандартный DR (откат)	Итерационное, выборочное восстановление; часть CR

Требования Cyber Recovery

Современные угрозы требуют инновационных решений

Неизменность данных с PowerProtect Data Domain

Основа защиты данных для обеспечения устойчивости

Серия PowerProtect Data Domain

Основа для защиты данных

Avamar – Networker – Data Manager
Data Protection Advisor – DD Series

Retention Lock Compliance (Immutability)
SEC 17a-4f Compliance
Role Based Access
End to End Encryption
Dual Role Authorization
Multi-Factor Authentication
Secure System Clock
NTP Clock Tamper Controls
Key Management
Custom System DDOS
DD File System Hardened
DDBoost
Integrated Lights Out Mgt Hardening (iDRAC)
Data Invulnerability Architect (DIA)
Secure AD/LDAP Authentication
Secure Remote support
Anomaly Reporting with DPA

Изоляция с PowerProtect Cyber Recovery

Абсолютное решение для восстановления после кибератак

Путь успеха PowerProtect Cyber Recovery

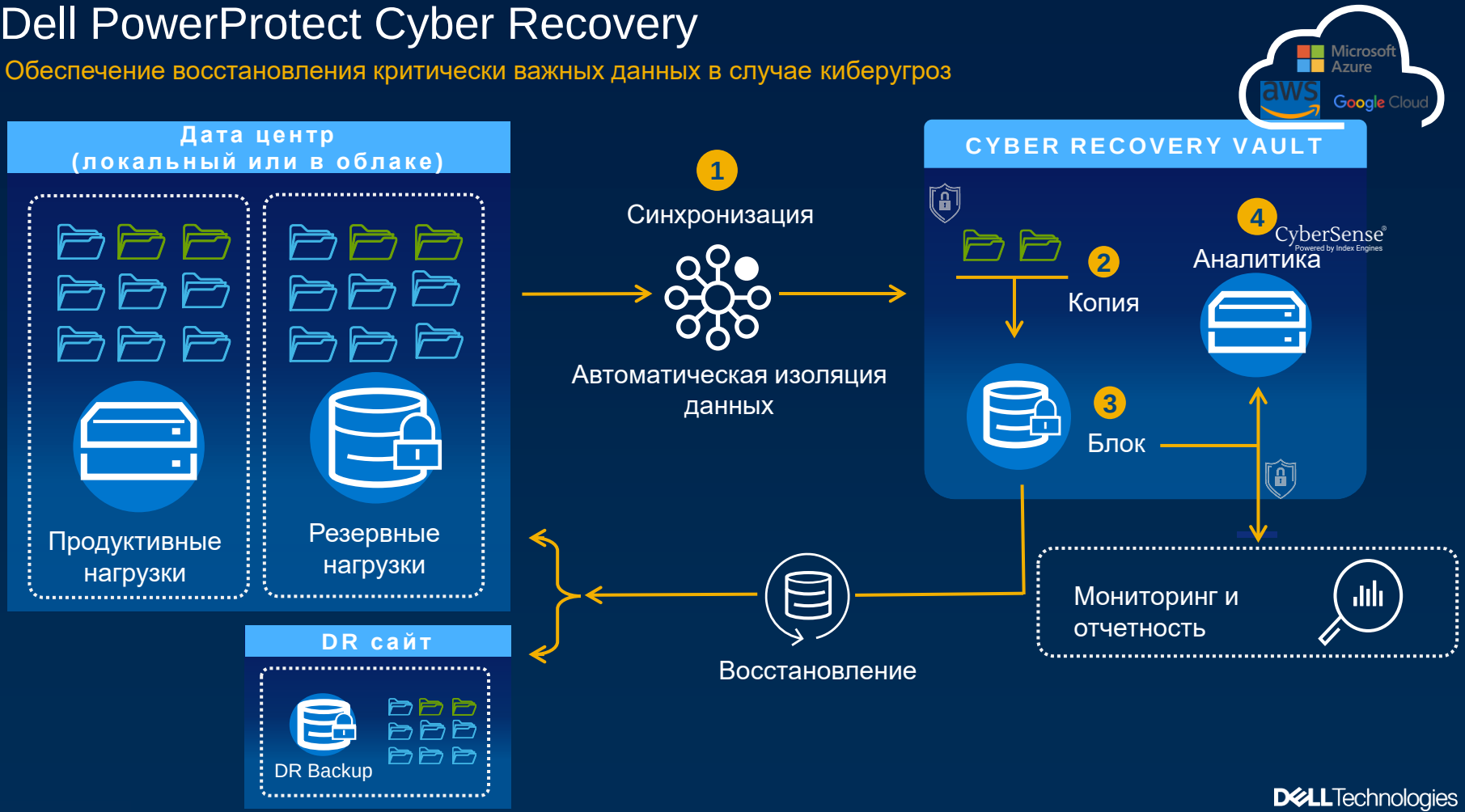
2015	Первое “Изолированное” решение по восстановлению с кастомизированным внедрением
2018	Анонс решения PowerProtect Cyber Recovery
2019	Первый технологический вендор в партнерской программе Sheltered Harbor Alliance
2020	Первое одобренное Sheltered Harbor решение – PowerProtect Cyber Recovery
2021	Появление Cyber Recovery с Multi-Cloud Data Services для Dell PowerProtect
2021	Появление PowerProtect Cyber Recovery для AWS
2021	Поддержка PowerProtect Cyber Recovery для DLm
2022	Появление PowerProtect Cyber Recovery для Azure и Google Cloud
2022	Управляемые сервисы as-a-Service APEX Cyber Recovery
2023	Услуги по ускорению успеха продукта (PSX) для PowerProtect Cyber Recovery

2300+ **Заказчиков Cyber Recovery[1]**

[1] Based on Dell Technologies internal analysis, July 2024

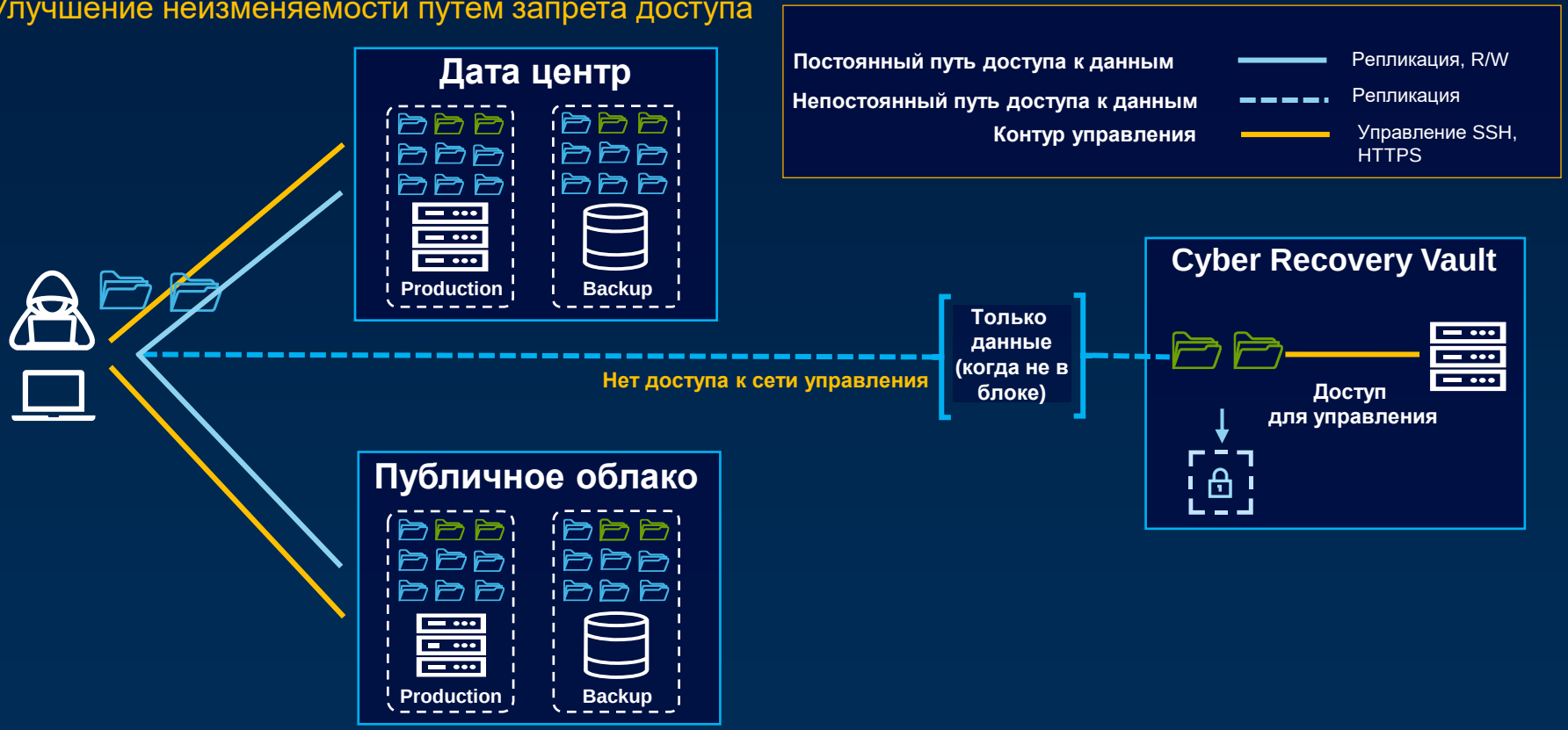
Dell PowerProtect Cyber Recovery

Обеспечение восстановления критически важных данных в случае киберугроз



Важность изолирования

Улучшение неизменяемости путем запрета доступа

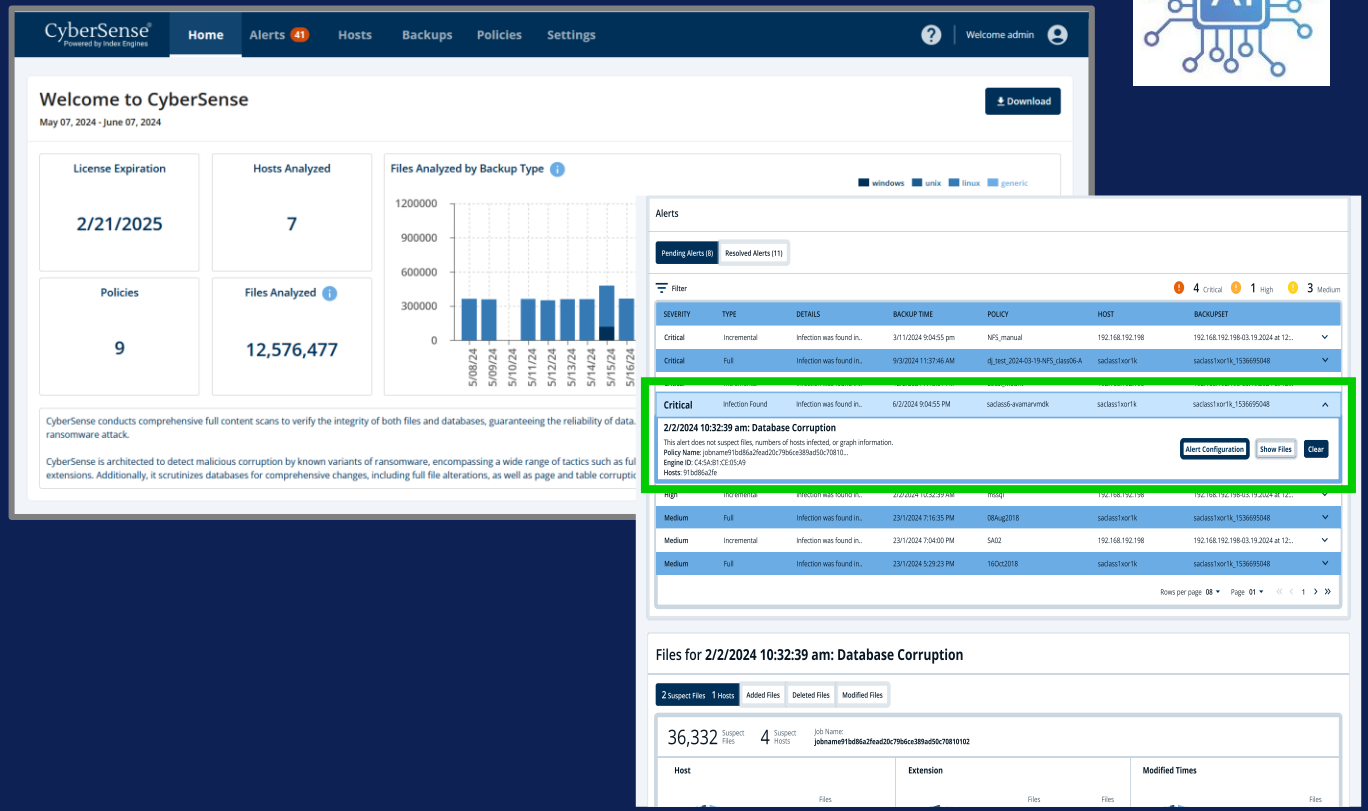


Более умное восстановление с CyberSense

Упрощенная панель инструментов для аналитики и отчетности

Вид панели инструментов

- Простое представление о работоспособности аналитической среды
- Обнаружение повреждений цикла резервного копирования
- Расследование атаки - Кто, Что, Где и Когда
- Быстрая идентификация последней «чистой» копии для восстановления



Спасибо!

DELL Technologies